

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**SELEKSI BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)
BERDASARKAN BOBOT TELUR**

SKRIPSI

OLEH

SISWOKO

NIM. 621 411 007

Telah diperiksa dan telah disetujui :

Menyetujui :

Pembimbing Utama



Safriyanto Dako S.Pt, M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001

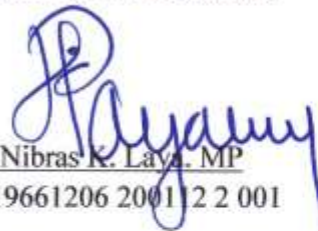
Pembimbing Pendamping



Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**SELEKSI BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)
BERDASARKAN BOBOT TELUR**



**SKRIPSI
OLEH
SISWOKO
NIM. 621 411 007**

Telah Disidangkan dan Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at 31 Maret 2017

Waktu : 14:00 Wita

Dewan Penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Safrivanto Dako S.Pt, M.Si</u> NIP. 19730321 200312 1 001	Penguji I	()
2. <u>Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si</u> NIP. 19710403 200212 1 001	Penguji II	()
3. <u>Fahrul Ilham S.Pt, M.Si</u> NIP. 19800607 200501 1 002	Penguji III	()
4. <u>Ir. Syukri I. Gubali, MP</u> NIP. 19650514 199403 1 001	Penguji IV	()

Gorontalo, 31 Maret 2017

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamed Iqbal Bahua, SP, M.Si

NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Siswoko. 2017. Seleksi Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Berdasarkan Bobot Telur. Skription. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbingan Utama Safriyanto Dako, Pembimbing Pendamping Suparmin Fathan.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui seleksi burung puyuh berdasarkan bobot telur terhadap nilai heretabilitas bobot telur dan bobot badan serta kemajuan seleksi dalam dua generasi. Metode penelitian yang digunakan yaitu menggunakan analisis deskriptif yang kemudian dilanjutkan dengan menggunakan Regresi Anak-Tetua (*Parent-Offspring Regression*) langsung. Telur yang dihasilkan dari dari tiap generasi akan dilakukan seleksi berdasarkan bobot telur 8, 9, 10, 11, dan 12 gram. Telur-telur yang sudah diseleksi ditetaskan berdasarkan bobot telur. Variable yang diamati adalah bobot telur, bobot badan, heretabilitas bobot telur, heretabilitas bobot badan dan kemajuan seleksi dalam dua generasi. Hasil penelitian menunjukkan bobot telur dari induk ke generasi pertama dan kedua mengalami peningkatan dengan rata-rata dari induk sebesar 10.17, untuk generasi pertama (F_1) 10.68, dan generasi ke dua (F_2) sebesar 10.72. Nilai pendugaan pewarisan sifat pada bobot telur sebesar 0,36 pada generasi pertama (F_1) dan generasi ke dua (F_2) sebesar 0,49 sedangkan nilai pendugaan pewarisan sifat pada bobot badan minggu pertama 0,42, minggu kedua 0,43, minggu ketiga 0,51, minggu keempat 0,38 minggu kelima 0,30 dan minggu keenam 0,28. Kemajuan seleksi generasi pertama sebesar 0,19 dan generasi kedua sebesar 0,20.

Kata Kunci : *Regresi, Heretabilitas, Generasi, Burung Puyuh dan Seleksi.*

ABSTRACT

Siswoko. 2017. Selection Of Quail (*Coturnix coturnix japonica*) Based On The Weight Of The Eggs. Scription. Majoring In Farms. Faculty Of Agriculture. Main Supervisor Safriyanto Dako, Suparmin Fathan Escort Supervisor.

This research was conducted with the aim to find out the selection weighting based on quail eggs against grades heretabilitas egg weights and body weight as well as the progress of selection in two generations. The research method used i.e. using a descriptive analysis was followed by using Regression older Elder (*Parent-Offspring Regression*) directly. Eggs are produced from each generation of selection will be made based on egg weight 8, 9, 10, 11, and 12 grams. Eggs already hatched are selected based on egg weight. Variable is the observed weights, weights, egg heretabilitas egg weights, body weight heretabilitas and progress of selection in two generations. Research results showed the weight of the egg from the mother to the first and second generation has increased with the parent amounted to 10.17 from rataaan, to first generation (F₁) 10.68, and the second generation (F₂) of 10.72. Prediction value of inheritance on egg weight of 0.36 on first generation (F₁) and second generation (F₂) of 0.49, While the prediction value of inheritance on the body weight the first week of 0.42, the second week, 0.43, the third week, 0.51, the fourth week, 0.38, fifth week 0.30 and the sixth week 0.28. The first generation of the selection advancements of 0.19 and the second generation of 0.20.

Key Words : *Regression, Heretabilitas, Generation, Quail and Selection.*